

ARCHIV FÜR TOXIKOLOGIE

FÜHNER-WIELAND'S
SAMMLUNG VON VERGIFTUNGSFÄLLEN

UNTER MITWIRKUNG
DER DEUTSCHEN PHARMAKOLOGISCHEN GESELLSCHAFT
UND
DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR GERICHTLICHE
UND SOZIALE MEDIZIN

HERAUSGEGEBEN VON

B. BEHRENS
KIEL

H. OETTEL
LUDWIGSHAFEN/RH.

K. WAGNER
MAINZ

17. BAND

MIT 51 TEXTABBILDUNGEN



SPRINGER-VERLAG
BERLIN · GOTTINGEN · HEIDELBERG
1958/59

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag OHG · Berlin · Göttingen · Heidelberg
Printed in Germany

Verfasserverzeichnis

	Seite
ABELE, G., und A. MONTAG, Die Bestimmung von 4,6-Dinitro-o-kresol (DNO _C) mit Nitron (1,4-Diphenyl-3,5-endoanilo-1,2,4-Triazolin). Mit 1 Textabbildung.	206
BECHER, R., s. BURGER, E.	214
BERNINGER, H., s. BURGER, E.	77
BURGER, E., und R. BECHER, Inwieweit lassen sich einschläfernde Medikamente unbemerkt beibringen?	214
BURGER, E., und H. BERNINGER, Zum papierchromatographischen und spektrophotometrischen Nachweis der Phenothiazinderivate unter toxikologischen Bedingungen. Mit 3 Textabbildungen	77
CSIKY, P., Über die akuten Kupfersulfat-Vergiftungen	20
CSIKY, P., Intoxikationsfälle durch das Pulver der spanischen Fliege bzw. durch Cantharidin	27
CSIKY, P., Tödliche Vergiftung mit Podophyllin	151
CSIKY, P., Schwere, akute Isoamyläthylbarbitursäure-Vergiftung mit hochgradiger Hypothermie	165
CSIKY, P., Botulismusfälle	172
DEICHMANN, W. B., s. RADOMSKI, J. L., J. B. MIALE and J. A. FISHER	365
DRESSLER, A., Ein papierchromatographischer Nachweis von 2,4-Dioxo-3,3-diäthyl-5-methylpiperidin (Noludar, Methypylon)	293
DRESSLER, A., M. MÜLLER und H. SCHÖNFELD, Über die Isolierung reiner Barbiturate im Verlauf der chemisch-toxikologischen Analyse. Mit 1 Textabbildung	286
FASSKE, E., Akute Fluorvergiftung. Mit 1 Textabbildung	306
FAZEKAS, I. Gy., Tödliche Oxalat-(Kleesalz-)Vergiftung, mit besonderer Berücksichtigung der histologischen Veränderungen	179
FAZEKAS, I. Gy., Tödliche Alkoholvergiftung bei einem Kind	183
FISCHER, K., und W. SPECHT, Zum Nachweis von „Valamin“ (1-Äthinyloxylohexylcarbamat)	48
FISHER, J. A., s. RADOMSKI, J. L., J. B. MIALE and W. B. DEICHMANN	365
FRETWURST, F., und K. H. MEINECKE, Eine neue Methode zur quantitativen Bestimmung des Kohlenoxydhämoglobins im Blut. Mit 4 Textabbildungen	273
FREY, H.-H., Zur Spezifität der Murexid-Reaktion nach HANDORF auf Barbitursäure-Derivate	284
GIBITZ, H., und H. HOMMA, Über einen Fall von tödlicher Bromuralvergiftung	295
GRAHMANN, H., Schiziforme Psychose durch Preludin?	268
GROETSCHTEL, H., und D. SCHÜRMANN, Gruppenerkrankung bei der Anwendung von Äthylenglykolmonomethyläther als Lösemittel in einer Druckerei	243
HAAG, Th. P., Zur Frage des Nachweises und Abbaus von Perchloräthylen	204
HAAG, Th. P., s. UHL, G.	197
HALLERMANN, W., und O. PRIBILLA, Tödliche Vergiftungen mit Phosphorwasserstoff. Mit 8 Textabbildungen	219
HOMMA, H., s. GIBITZ, H.	295

	Seite
JACOB, H., und J. SCHRÖDER, Spätschäden nach Methylchloridvergiftung . .	314
KLAVIS, G., Ammoniakvergiftungen und ihre Folgen unter Berücksichtigung neuer Kasuistik	155
KLAVIS, G., und L. CL. SCHULZ, Tierexperimentelle Untersuchungen über spezifische Wirkungen und Spätfolgen nach Desmodur 15. Mit 5 Text- abbildungen	338
KLEINE-NATROP, H.-E., Bullös-hämorrhagische Nekrosen der Haut nach Pyrithyldion-Vergiftung. Mit 4 Textabbildungen	325
LEHNERT, G., und W. OPPELT, Ein Beitrag zur akuten Trinitrotoluolver- giftung	73
LICHTENBERG, H., Nascierender Wasserstoff in der toxikologischen Analyse (Notiz zur Arbeit von H. SCHREIBER 16, 346—356, 1957)	39
LUTZ, GERTRUD, s. TRUBE-BECKER, ELISABETH	8
MACHATA, G., und H. NEUNINGER, Schnellverfahren zur Ermittlung von Metallgiften	41
MAIER-BODE, H., Die Bestimmung von DDT in fetthaltigen Materialien . .	387
MANNAIONI, P. F., s. PEPEU, G.	299
MARINO, A., s. ROBERTACCIO, A.	4
MARTINIUS, J., Vergiftungen durch versenktes Xylylbromid in der Ostsee- fischerei	1
MARTINIUS, J., Über die toxische Beständigkeit arsenhaltiger Reizkampfstoffe	210
MATTHIES, H., s. RENTSCH, G., und E. v. WICHERT	17
MEINECKE, K. H., s. FRETWURST, F.	273
MIALE, J. B., s. RADOMSKI, J. L., W. B. DEICHMANN and J. A. FISHER . .	365
MONTAG, A., s. ABELE, G.	206
MÜLLER, M., s. DRESSLER, A., und H. SCHÖNFELD	286
NEUGEBAUER, W., Spätfolgen nach Thalliumvergiftung	259
NEUGEBAUER, W., Neurologische Krankheitsbilder nach Quecksilberver- giftung	263
NEUNINGER, H., s. MACHATA, G.	41
OPPELT, W., s. LEHNERT, G.	73
PAULY, H., Ungewöhnliche Reaktion nach Periston N in hoher Dosierung .	168
PEPEU, G., und P. F. MANNAIONI, Über eine akute Vergiftung durch intra- venöse Injektion von Morphin und Pentothal bei einem Selbstmordversuch	299
PRIBILLA, O., s. HALLERMANN, W.	210
RADOMSKI, J. L., J. B. MIALE, W. B. DEICHMANN and J. A. FISHER, Hemato- logic Effects of Crotalus Adamanteus (rattlesnake) Venom. With 6 Figures in the Text	365
RATH, J., s. TRAUTMANN, H.	252
RENTSCH, G., H. MATTHIES und E. v. WICHERT, Über Vergiftung mit reinem Natriumnitrit sowie einen orientierenden Nitritnachweis am Krankenbett	17
ROBERTACCIO, A., und A. MARINO, Elektrokardiographische Untersuchungen bei einer akuten nicht tödlichen Vergiftung mit Neo-Antergan	4
ROSE, W., Arzneimittelsucht durch Mißbrauch von sogenannten Appetit- züglern (Obesin)	331
SCHIEBL, F., Beitrag zum Nachweis von Valamin, Persedon und Doriden bei forensischen Untersuchungen	357
SCHLEYER, F., Einatmung von Lösungsmitteldämpfen und Blutalkoholgehalt	336
SCHLOSSER, LUCIE, Literaturübersicht	393
SCHMIDT, G., Der intravitale und postmortale Abbau von Barbitalen. Mit 1 Textabbildung.	93

	Seite
SCHMITT, K., und H.-J. WAGNER, Tödlicher Narkosezwischenfall bei Trichlor- äthylenbetäubung. Mit 2 Textabbildungen	186
SCHÖNFELD, H., s. DRESSLER, A., und M. MÜLLER	286
SCHREIBER, H., Die Zwikker-Bodendorf-Reaktion. Mit 2 Textabbildungen	53
SCHREIBER, H., Chinoniminfarbstoffe in der toxikologischen Analyse	69
SCHRÖDER, J., Tödliche Pyramidonvergiftung eines Säuglings	32
SCHRÖDER, J., s. JACOB, H.	314
SCHULZ, L. CL., s. KLAVIS, G.	338
SCHÜRMANN, D., s. GROETSCHEL, H.	243
SCHWEITZER, H., Außergewöhnlicher Verlauf einer Vergiftung mit E 605- Spritzpulver	12
SPECHT, W., s. FISCHER, K.	48
TRAUTMANN, H., und J. RATH, Hirnelektrische Untersuchungen bei Thallium- vergiftungen. Mit 3 Textabbildungen	252
TRUBE-BECKER, ELISABETH, und GERTRUD LUTZ, Protrahierte Vergiftung durch E 605	8
UHL, G., und TH. P. HAAG, Perorale Vergiftung mit Trichloräthylen und ihr chemischer Nachweis	197
VIDIC, E., Papierchromatographische und spektralphotometrische Identi- fizierung barbitursäurefreier Sedativa, insbesondere von Meprobamat. Mit 8 Textabbildungen.	373
WAGNER, H.-J., Tödliche Vergiftung nach subletalen Alkohol- und Polamidon- gaben	159
WAGNER, H.-J., s. SCHMITT, K.	186
WICHERT, E. V., s. RENTSCH, G., und H. MATTHIES	17
WILLNER, K., Über die Möglichkeit der Trennung einiger wichtiger basischer Suchtmittel mittels Elektrophorese. Mit 2 Textabbildungen	347

Sachverzeichnis

1-Äthylcyclohexylcarbamat
s. Valamin

Äthylenglykolmonomethyläther
Gruppenerkrankung bei Anwendung
als Lösemittel in einer Druckerei,
S. 243 (GROETSCH, H., und D.
SCHÜRMANN)

Alkohol
Tödliche Vergiftung bei einem Kind,
S. 183 (FAZEKAS, I. Gy.)

Alkohol und Polamidon
Tödliche Vergiftung nach subletalen
Gaben, S. 159 (WAGNER, H.-J.)

Ammoniak
Vergiftungen und ihre Folgen (Ka-
suistik), S. 155 (KLAVIS, G.)

Arsen
-haltige Reizkampfstoffe, über die
toxische Beständigkeit, S. 210 (MAR-
TINIUS, J.)

Barbiturate
Isoamyläthylbarbitursäure-Vergif-
tung, schwere akute, mit hochgradi-
ger Hypothermie, S. 165 (CSIKY, P.)
Über Isolierung im Verlauf der
chemisch-toxikologischen Analyse,
S. 286 (DRESSLER, A., M. MÜLLER
und H. SCHÖNFELD)
Zur Spezifität der Murexid-Reak-
tion nach HANDORF auf —, S. 284
(FREY, H.-H.)
Abbau, intravitaler und postmorta-
ler, S. 93 (SCHMIDT, G.)
s. Morphin und Pentothal

Beibringung, unbemerkt
Inwieweit lassen sich einschläfernde
Medikamente unbemerkt beibrin-
gen?, S. 214 (BURGER, E., und R.
BECHER)

Blutalkohol
s. Lösungsmittel

Botulismus
-fälle, S. 172 (CSIKY, P.)

Bromural
Tödliche Vergiftung, S. 295 (GIBITZ,
H., und H. HOMMA)

Cantharides
Cantharidin
Vergiftungen durch Pulver der spa-
nischen Fliege und durch Canthari-
din, S. 27 (CSIKY, P.)

Chininiminfarbstoffe
In der toxikologischen Analyse,
S. 69 (SCHREIBER, H.)

Crotalus adamanteus
-Gift, hämatologische Wirkungen,
S. 365 (RADOMSKI, J. L., J. B. MIALE,
W. B. DEICHMANN und J. A. FISHER)

DDT
Bestimmung in fetthaltigen Ma-
terialien, S. 387 (MAIER-BODE, H.)

Desmodur 15
Spezifische Wirkungen und Spät-
folgen nach —, tiereperimentelle
Untersuchungen, S. 338 (KLAVIS, G.,
und L. CL. SCHULZ)

4,6-Dinitro-o-kresol
Bestimmung mit Nitron (1,4-Di-
phenyl-3,5-endoanilo-1,2,4-Triazo-
lin), S. 206 (ABELE, G., und A.
MONTAG)

2,4-Dioxo-3,3-diäthyl-5-methylpiperidin
s. Noludar

Doriden
Nachweis bei forensischen Unter-
suchungen, S. 357 (SCHEIBL, F.)

E 605

s. Phosphorsäureester

Fluor

Akute Vergiftung, S. 306 (FASSEKE, E.)

Isoamyläthylbarbitursäure

s. Barbiturate

Kampfstoffe

s. Arsen und Xylylbromid

Klapperschlanges. *Crotalus adamanteus***Kleesalz**

s. Oxalat

Kohlenoxyd

-hämoglobin im Blut, neue Methode zur quantitativen Bestimmung, S. 273 (FRETWURST, F., und K. H. MEINECKE)

Kupfersulfat

Über akute Vergiftungen, S. 20 (CSIKY, P.)

Literaturübersicht

August 1957—August 1959, S. 393 (SCHLOSSER, L.)

LösungsmittelEinatmung von -dämpfen und Blutalkoholgehalt, S. 336 (SCHLEYER, F.)
s. Äthylenglykolmonomethyläther**Meprobamat**

s. Sedativa, barbitursäurefreie

Metallgifte

Schnellverfahren zur Ermittlung von —, S. 41 (MACHATA, G., und H. NEUNINGER)

Methylechlorid

Vergiftung, Spätschäden nach, S. 314 (JACOB, H., und J. SCHBÖDER)

Methypyrylon

s. Noludar

Morphin und Pentothal

Akute Vergiftung durch intravenöse Injektion (Selbstmordversuch), S. 299 (PEPEU, G., und P. F. MANAIONI)

Nachweiss. Barbiturate
DDT
4,6-Dinitro-o-kresol
Doriden
Kohlenoxyd
Metallgifte
Nitrit
Noludar
Perchloräthylen
Persedon
Phenothiazinderivate
Sedativa, barbitursäurefreie
Trichloräthylen
Valamin
Zwicker-Bodendorf-Reaktion**Neo-Antergan**

Akute nicht tödliche Vergiftung, elektrokardiographische Untersuchungen, S. 4 (ROBERTACCIO, A., und A. MARINO)

Nitrit

Vergiftung mit reinem Natriumnitrit, orientierender Nachweis am Krankenbett, S. 17 (RENTSCH, G., H. MATTHIES und E. v. WICHT)

Noludar

Papierchromatographischer Nachweis, S. 293 (DRESSLER, A.)

Obesin

Sucht durch Mißbrauch von sog. Appetitzüglern, S. 331 (ROSE, W.)

Oxalat

Tödliche Vergiftung, besondere Berücksichtigung der histologischen Veränderungen, S. 179 (FAZEKAS, I. Gy.)

Pentothal

s. Morphin und Pentothal

Perchloräthylen

Zur Frage des Nachweises und Abbaus, S. 204 (HAAG, Th. P.)

Periston N

Ungewöhnliche Reaktion nach — in hoher Dosierung, S. 168 (PAULY, H.)

Persedon

Vergiftung, bullös-hämorrhagische Nekrosen der Haut, S. 325 (KLEINE-NATROP, H.-E.)

Nachweis bei forensischen Untersuchungen, S. 357 (SCHEIBL, F.)

Phenothiazinderivate

Zumpapierchromatographischen und spektrophotometrischen Nachweis unter toxikologischen Bedingungen, S. 77 (BURGER, E., und H. BERNINGER)

Phosphorsäureester

Vergiftung mit E 605-Spritzpulver, außergewöhnlicher Verlauf, S. 12 (SCHWEITZER, H.)

Protrahierte Vergiftung durch E 605, S. 8 (TRUBE-BECKER, E., und G. LUTZ)

Phosphorwasserstoff

Tödliche Vergiftungen, S. 219 HAL-
LERMANN, W., und O. PRIBILLA)

Podophyllin

Tödliche Vergiftung, S. 151 (CSIKY, P.)

Polamidon

s. Alkohol und Polamidon

Preludin

Schizoforme Psychose durch —?, S. 268 (GRAHMANN, H.)

Pyramidon

Tödliche Vergiftung eines Säuglings, S. 32 (SCHRÖDER, J.)

Pyrrithyldion

s. Persedon

Quecksilber

Vergiftung, neurologische Krankheitsbilder, S. 263 (NEUGEBAUER, W.)

Sedativa, barbitursäurefreie

Papierchromatographische und spektralphotometrische Identifizierung, insbesondere von Meprobamat, S. 373 (VIDIC, E.)

Sucht

s. Obesin

Suchtmittel, basische

Möglichkeit der Trennung einiger wichtiger — mittels Elektrophorese, S. 347 (WILLNER, K.)

Thallium

Vergiftung, Spätfolgen nach, S. 259 (NEUGEBAUER, W.)

Vergiftungen, hirnelektrische Untersuchungen, S. 252 (TRAUTMANN, H., und J. RATH)

Trichloräthylen

-betäubung, tödlicher Narkosezwischenfall, S. 186 (SCHMITT, K., und H. J. WAGNER)

Perorale Vergiftung und chemischer Nachweis, S. 197 (UHL, G., und Th. P. HAAG)

Trinitrotoluol

Akute Vergiftung, S. 73 (LEHNERT, G., und W. OPPELT)

Valamin

Zum Nachweis von, S. 48 (FISCHER, K., und W. SPECHT)

Nachweis bei forensischen Untersuchungen, S. 357 (SCHEIBL, F.)

Wasserstoff, naszierender

In der toxikologischen Analyse, S. 39 (LICHTENBERG, H.)

Xylylbromid

Vergiftungen durch versenktes — in der Ostseefischerei, S. 1 (MARTINIUS, J.)

Zwicker-Bodendorf-Reaktion

S. 53 (SCHREIBER, H.)

